



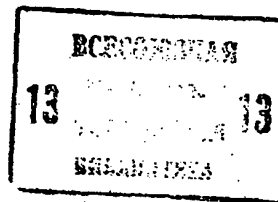
СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1146046 A**

4(51) A 61 K 6/10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3702892/28-13

(22) 11.11.83

(46) 23.03.85. Бюл. № 11

(72) С.И.Абакаров, С.Х.Каламжарова,  
А.Ж.Жахангиров, М.Т.Алюшин  
и Н.И.Бессонова

(71) Центральный ордена Ленина инсти-  
тут усовершенствования врачей и  
Всесоюзный научно-исследовательский  
институт фармации

(53) 615.461(088.8)

(56) 1. Авторское свидетельство СССР  
№ 698620, кл. А 61 К 6/00, 1978.

2. Forgia A., Mechanical che-  
mical and electrosurgical tissue  
retraction for bixed prosthesis.  
J. Prosth. Dent, 1964, 14, 6,  
p. 1107-1114.

(54)(57) СОСТАВ ДЛЯ РЕТРАКЦИИ ДЕСНЫ,  
содержащий квасцы, о т л и ч а ю -  
щ и й с я тем, что, с целью предуп-  
реждения разрушения зубодесневых  
тканей, он дополнительно содержит  
сульфат цинка, тримеканн, эфедрин  
гидрохлорид, спирт этиловый, воду  
дистиллированную при следующем соот-  
ношении компонентов, мас. %:

Квасцы алюмо- калиевые	0,95-1,05
Сульфат цинка	1,90-2,10
Тримеканн	0,95-1,05
Эфедрин гидрохло- рид	1,90-2,10
Спирт эти- ловый	24,0-26,0
Вода дистил- лированная	Остальное

(19) **SU** (11) **1146046 A**

Изобретение относится к медицине, а именно к ортопедической стоматологии.

Известен состав для ретракции десны, содержащий ментол, танин, андроксон, спирт этиловый, анестезин и дистиллированную воду [1].

Известен также состав для ретракции десны, содержащий квасцы, адреналин и хлорид цинка [2].

Однако известные составы не обеспечивают стабильной ретракции десны, что приводит к неплотному прилеганию края коронки к шейке зуба, а также разрушению твердых тканей зуба.

Целью изобретения является предупреждение разрушения зубодесневых тканей.

Эта цель достигается тем, что состав для ретракции десны, содержащий квасцы, дополнительно содержит сульфат цинка, тримекаин, эфедрин гидрохлорид, спирт этиловый, дистиллированную воду при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Квасцы алюмо-калиевые	0,95-1,05
Сульфат цинка	1,90-2,10
Тримекаин	0,95-1,05
Эфедрин гидрохлорид	1,90-2,10
Спирт этиловый	24,0-26,0
Вода дистиллированная	Остальное

Для приготовления состава 1 мас. % квасцов алюмо-калиевых растворяют в дистиллированной воде при нагревании до 80°C. Затем в горячий раствор добавляют 2 мас. % сульфата цинка, тримекаин и эфедрин гидрохлорид. После растворения компонентов к охлажденному до комнатной температуры раствору добавляют этиловый спирт 96°. Раствор доводят дистиллированной водой до 100 мл, фильтруют и разливают во флаконы из дрома для лекарственных средств по 10 мл, герметически упаковывают резиновыми пробками и металлическими колпачками.

Пример 1. 0,95 г (1 мас. %) квасцов алюмо-калиевых растворяют в 70 мл дистиллированной воды при нагревании до 80°C. В горячий раствор добавляют 1,90 г (2 мас. %) сульфата цинка, 0,95 г (1 мас. %)

тримекаина, 90 г (2 мас. %) эфедрина гидрохлорида. После растворения компонентов к охлажденному до комнатной температуры раствору добавляют 24 мл спирта этилового 96°. Раствор доводят до 100 мл дистиллированной водой. Затем фильтруют и разливают во флаконы из дрома для лекарственных средств по 10 мл, герметично укупоривают резиновыми пробками и металлическими колпачками.

Пример 2. 1,0 г 1 мас. % квасцов алюмо-калиевых растворяют в 70 мл дистиллированной воды при нагревании до 80°C. В горячий раствор добавляют 2,0 г (2 мас. %) сульфата цинка, 1,0 г (1 мас. %) тримекаина, 2,0 г (2 мас. %) эфедрина гидрохлорида. После растворения компонентов к охлажденному до комнатной температуры раствору добавляют 25 мл этилового спирта 96°. Раствор доводят до 100 мл дистиллированной водой. Затем фильтруют и разливают во флаконы из дрома по 10 мл для лекарственных средств, герметично укупоривают резиновыми пробками и металлическими колпачками.

Пример 3. 1,05 г (1 мас. %) квасцов алюмо-калиевых растворяют в 70 мл дистиллированной воды при нагревании до 80°C. В горячий раствор добавляют 2,10 г (2 мас. %) сульфата цинка 2%, 1,05 (1 мас. %) тримекаина, 2,10 г (2 мас. %) эфедрина гидрохлорида. После растворения компонентов к охлажденному до комнатной температуры раствору добавляют 26 мл спирта этилового 96°. Раствор доводят до 100 мл дистиллированной водой. Затем фильтруют и разливают во флаконы из дрома по 10 мл для лекарственных средств, герметично укупоривают резиновыми пробками и металлическими колпачками.

Ретракцию десны с помощью предлагаемого состава осуществляют следующим образом.

Хлопчатобумажную нить, пропитанную раствором, вводят в зубодесневой карман при помощи гладилки и выдерживают 10-15 мин, снимают первый слой двуслойного оттиска, извлекают нити из десневого кармана и снимают оттиски с зубных рядов вторым слоем. В результате, получают хорошую ретракцию десны, качественные зубные протезы. При этом не

наблюдается воспалительных изменений десны и обнажение корней зубов.

Предлагаемый состав применен при получении слепков у восемнадцати пациентов. У всех больных получена качественная ретракция, не наблюдается каких-либо патологических изменений в слизистой оболочке десны и обнажения шейки зуба. Несъемные зубные протезы плотно охватывают шейку зуба у всех пациентов.

Предлагаемый состав позволяет значительно уменьшить разрушения

зубодесневых тканей. При применении предлагаемого состава воспалительные изменения слизистой оболочки десны наблюдались в 11,1% случаев, тогда как при применении известного состава в 50,8% случаев.

Кроме того, при применении известного состава наблюдались общие реакции организма (увеличение частоты пульса, повышение артериального давления). Предлагаемый состав позволяет исключить подобные реакции.

Составитель С.Малютина

Редактор О.Черниченко

Техред Л.Микеш

Корректор Л.Пилипенко

Заказ 1253/6

Тираж 722

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", н. Ужгород, ул. Проектная, 4